

## Grinnell Mechanical Products Figur 760P Schmutzfänger, Y-förmig (nur Europa, Asien, Naher Osten und Afrika)

### Allgemeine Beschreibung

Mit dem Y-förmigen Schmutzfänger Figur 760P lassen sich Rohrleitungsausrüstungen wie Pumpen, Zähler, Armaturen, Kompressoren, Abscheider usw. wirtschaftlich vor Schmutz und Fremdkörpern schützen.

Der Filter des Schmutzfängers ist aus 304 Edelstahl gefertigt und wird von einer Endkappe und einer mechanischen Kupplung gehalten. Zur Reinigung und Wartung des Filters kann die Kupplung einfach entfernt werden. Der Schmutzfänger Figur 760P ist für die vertikale und horizontale Installation geeignet.

#### HINWEIS

Der hier beschriebene Y-förmige Schmutzfänger Figur 760P muss entsprechend den Angaben in diesem Dokument sowie allen einschlägigen Richtlinien und Vorschriften installiert und instand gehalten werden. Ein Nichtbeachten dieser Vorschriften kann die Leistung und Funktionsfähigkeit dieser Komponente beeinträchtigen.

Vor dem Ausbau von Rohrteilen oder der Reparatur bzw. Modifikation von Rohrleitungen aufgrund von vorgefundenen Unzulänglichkeiten ist das System stets drucklos zu machen und zu entleeren. Eine Überprüfung der Werkstoffe und Dichtungen auf Kompatibilität mit der jeweiligen Anwendung ist erforderlich.

Der Auslegungsverantwortliche muss die zweckgebunden passenden Produkte auswählen und sicherstellen, dass die Nenndrücke und zulässigen Leistungsparameter nicht überstiegen werden. Stets die Installationsanleitung (IH-1000) lesen und bei Unklarheiten Rücksprache halten.

#### WICHTIG

Warnungen hinsichtlich Rechts- und Gesundheitsvorschriften finden Sie im technischen Datenblatt G1100.

Der Anlagenbetreiber ist dafür verantwortlich, dass sich seine Systeme und Geräte in einwandfreier Betriebsfunktion befinden. Bei Fragen wenden Sie sich bitte an das Installationsunternehmen oder den Hersteller des Produktes.

### Technische Daten

#### Zulassungen

UL- und C-UL-gelistet

#### Nennweiten

DN 65 bis DN 300 (2" bis 12")

#### Maximaler Betriebsdruck

20 bar (300 psi)

#### Temperaturbereich

0 bis 100 °C (32 bis 200 °F)

#### Gehäuse und Deckel

ASTM A-536, Grade 65-45-12

#### Filter

AISI 304

#### Perforationen

Siehe Abbildungen 1 und 2

#### Beschichtung

Epoxid-Kunststoff-Beschichtung gemäß ANSI / AWWA C550 oder Lackierung auf Anfrage

### Bestellverfahren

Über ein Netz an Distributionszentren sind mechanische Grinnell-Produkte weltweit erhältlich. Ihren nächstgelegenen Distributor finden Sie auf [www.grinnell.com](http://www.grinnell.com).

Geben Sie für die Bestellung die vollständige Produktbezeichnung an. Geben Sie außerdem die Menge, Figurnummer und Nennweite an.



Informationen zu Nenndrücken, Listungen und Zulassungen für Brandschutzausrüstung erhalten Sie bei Ihrem GRINNELL-Vertriebsmitarbeiter.



For warranty terms and conditions, visit [www.grinnell.com](http://www.grinnell.com)

Nr.	Beschreibung	Material	Nennweite		Nennmaße Zoll mm			Filterperforationen Detail	Größe Abflusstopfen Zoll NPT	
			ANSI Zoll DN	AD Zoll mm	Ød	A	B			L
1	Ventilgehäuse	ASTM A536, 65-45-12								
2	Filter	AISI 304								
3	Starre Kupplung	ASTM A536, 65-45-12								
4	Kappe	ASTM A536, 65-45-12								
5	Stecker	Temperguss verzinkt oder Bronze ASTM B564								
			2 50	2,375 60,3	2,25 57,2	0,63 15,9	0,31 7,9	9,74 247,5	Abb. 2A	1/2
			2-1/2 65	2,875 73,0	2,72 69,1	0,63 15,9	0,31 7,9	10,75 273,0		
			76,1 mm 65	3,000 76,1	2,72 69,1	0,63 15,9	0,31 7,9	10,75 273,0		
			3 80	3,500 88,9	3,34 84,9	0,63 15,9	0,31 7,9	11,75 298,5	Abb. 2B	
			4 100	4,500 114,3	4,33 110,1	0,63 15,9	0,37 9,6	14,25 362,0		
			139,7 mm 125	5,500 139,7	5,39 137,0	0,63 15,9	0,37 9,6	16,50 419,0	Abb. 2C	
			5 125	5,563 141,3	5,39 137,0	0,63 15,9	0,37 9,6	16,50 419,0		
			165,1 mm 150	6,500 165,1	6,46 164,0	0,63 15,9	0,37 9,6	18,50 470,0	Abb. 2D	1
			6 150	6,625 168,3	6,46 164,0	0,63 15,9	0,37 9,6	18,50 470,0		
			8 200	8,625 219,1	8,44 214,4	0,75 19,1	0,44 11,1	24,00 609,5		
			10 250	10,750 273,1	10,56 268,3	0,75 19,1	0,50 12,7	27,00 686,0		
			12 300	12,750 323,9	12,53 318,3	0,75 19,1	0,50 12,7	30 762,0		

**ABB. 1**  
**FIGUR 760P SCHMUTZFÄNGER, Y-FÖRMIG**  
**BAUGRUPPE UND MERKMALE**

<p><b>2A</b> 2-2-1/2" (DN 50-65) Schmutzfänger: 4,0 mm (0,16") Loch-Ø 24 Löcher Quadratzoll 48 % offene Fläche</p>	
<p><b>2B</b> 3-4" (DN 80-100) Schmutzfänger: 5,0 mm (0,20") Loch-Ø 17 Löcher Quadratzoll 53 % offene Fläche</p>	
<p><b>2C</b> 5" (DN 125) Schmutzfänger: 6,0 mm (0,24") Loch-Ø 13 Löcher Quadratzoll 58 % offene Fläche</p>	
<p><b>2D</b> 6-12" (DN 150-300) Schmutzfänger: 6,3 mm (0,25") Loch-Ø 11 Löcher Quadratzoll 56 % offene Fläche</p>	

**ABB. 2**  
**FIGUR 760P SCHMUTZFÄNGER, Y-FÖRMIG**  
**FILTERPERFORATIONEN**

